■ 商品構成

■ 本体

品名	型名	主な仕様
フォーカス補助信号重畳装置	FA-P1	SDI 4K1系統入力　2K2系統出力 二つの入力モード Vマウント実装

■ 付属品

品名	型名	数量	主な仕様
取扱説明書	—	1	—
ファン・フード金具 （本体取り付け済み）	—	1	機器上部にあるファン通気口に取り付けることで、雨やほこりから機器内部を守る防護用フード
リモート・コントローラ	FA-P1-RC	1	FA-P1のフォーカス重畳切り替え、ゲイン調整を片手で操作できる有線式リモート・コントローラ
キャリング・ケース	FA-P1-WB	1	本体とリモート・コントローラを格納可能な防水性ケース

■ 主な仕様

■ 入出力映像信号

	入力映像信号	出力映像信号
信号規格	SMPTE2036/274M/292M/424M/425M/352M	
コネクタ	BNC	
コネクタ数	4	2
ビット深度	10-bit	

■ データ方式

映像信号	10-bit YCbCr4:2:2 入出力
音声信号	非対応

■ ビデオフォーマット

Input				Output
System	Structure	Frame Rate	Division	System
4096x2160 3G-A Quad	YCbCr(422) 10bit	60.00P	2SI	1920x1080 60.00P / 3G-A
		59.94P		1920x1080 59.94P / 3G-A
		50.00P		1920x1080 50.00P / 3G-A
		48.00P		1920x1080 48.00P / 3G-A
		47.95P		1920x1080 47.95P / 3G-A
3840x2160 3G-A Quad	YCbCr(422) 10bit	60.00P	SQUARE	1920x1080 60.00P / 3G-A
		59.94P		1920x1080 59.94P / 3G-A
		50.00P		1920x1080 50.00P / 3G-A
		60.00P	2SI	1920x1080 60.00P / 3G-A
		59.94P		1920x1080 59.94P / 3G-A
		50.00P		1920x1080 50.00P / 3G-A
4096x2160 3G-B-DL Quad	YCbCr(422) 10bit	60.00P	2SI	1920x1080 60.00P / 3G-B
		59.94P		1920x1080 59.94P / 3G-B
		50.00P		1920x1080 50.00P / 3G-B
		48.00P		1920x1080 48.00P / 3G-B
		47.95P		1920x1080 47.95P / 3G-B
3840x2160 3G-B-DL Quad	YCbCr(422) 10bit	60.00P	SQUARE	1920x1080 60.00P / 3G-B
		59.94P		1920x1080 59.94P / 3G-B
		50.00P		1920x1080 50.00P / 3G-B
		48.00P		1920x1080 48.00P / 3G-B
		47.95P		1920x1080 47.95P / 3G-B
		60.00P	2SI	1920x1080 60.00P / 3G-B
		59.94P		1920x1080 59.94P / 3G-B
		50.00P		1920x1080 50.00P / 3G-B
		48.00P		1920x1080 48.00P / 3G-B
		47.95P		1920x1080 47.95P / 3G-B
1920x1080 HD (x4)	YCbCr(422) 10bit	30.00P	SQUARE	1920x1080 30.00P / 1.5G
		29.97P		1920x1080 29.97P / 1.5G
		25.00P		1920x1080 25.00P / 1.5G
		24.00P		1920x1080 24.00P / 1.5G
		23.98P		1920x1080 23.98P / 1.5G

※入力は同期化された信号を前提とします。 ※4096x2160で入力された映像は、ダウンコンバート後に左側の128ピクセルが切り捨てられて出力されます。

■ 一般仕様

外形寸法		W44 × H168 × D110 [mm] (本体) W78 × H168 × D110 [mm] (Vマウント部含む)
重量		1.2kg(本体)
電源	定格	DC9Vから18V
	コネクタ形状	XLR 4pin オス Vマウント
最大消費電力		12VA
使用環境	動作温度	0℃ から 40℃ (直射日光を避ける事)
	動作湿度	25% から 80% (結露無き事)
保存環境	保存温度	-10℃ から 50℃ (直射日光を避ける事)
	保存湿度	10% から 90% (結露無き事)

※製品本体に防水、防滴機能はございません。

■ オプション

VEオペレーションに対応した1Uハーフラックタイプ(メーカーオプション)をご用意しました。

ラックマウントオプション:FA-P1-RACK

●このカタログの記載内容は、2015年9月現在のものです。 ●ご購入につきましては、最新の仕様・価格・納期をご確認ください。 ●記載されている会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。 ●記載の仕様・形状等は改良等により予告なしに変更されることがあります。

株式会社 計測技術研究所
ビジュアルウェア事業部

〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南2-12-2
TEL 045-948-0215　FAX 045-948-0225
E-mail VWsales@hq.keisoku.co.jp http://www.keisoku.co.jp/

取扱代理店

2015年9月発行 ●CV-0125-1409

KG KEISOKU GIKEN

4Kカメラ
フォーカスアシストユニット

FA-P1

ターゲットは外さない

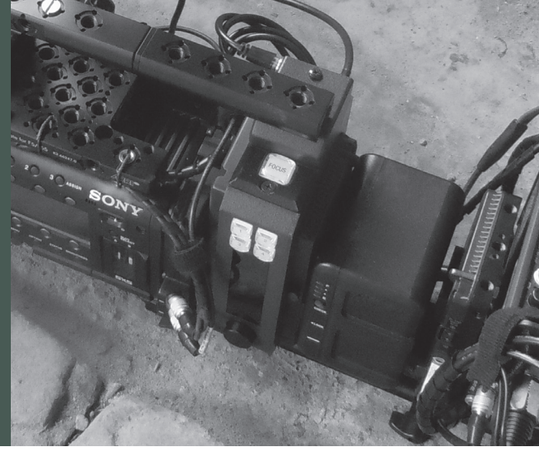
原寸大

http://www.keisoku.co.jp/

※本製品は日本放送協会様との共同開発品です。

プロフェッショナルの要求に応える確かなフォーカスアシスト

4K制作の現場で大きな課題となる一つがフォーカス(ピント)合わせのシビアさ。これは、映像撮影に携わる方が一度は肌で感じる現実でしょう。撮影者自身が正確にピント合わせできる素晴らしさ。日本放送協会様の特許とノウハウを余すところなく投入したフォーカスアシストユニット「FA-P1」の誕生です。



ドッカブルタイプのコンパクトボディ

株式会社アイ・ディー・エクス社のVマウントに対応。カメラとバッテリーの間に挟んで使用するユニークな形状です。

多彩な入出力設定

2SIとSquare Divisionの2つの入力モードに対応。カラー、モノクロ、フォーカス補助信号のみから出力選択が可能です。

フロント部

プリセット選択スイッチ
保存したプリセットを呼び出します。

FOCUS GAIN
フォーカス補助信号の強度を決定します。値が大きくなるほど信号強度が強くなります。

NOISE REDUCTION
ノイズとして切り捨てる信号の大きさを決定します。値が大きくなるほど、ノイズ判定が厳しくなります。

ACT PIXEL
フォーカス合致判定で使用される値です。大きくなるほど合致判定が厳しくなります。

F COLOR
フォーカス補助信号の重畳色を決定します。

V COLOR
出力ビデオの形式を決定します。

FA OUTPUT
フォーカス補助信号の重畳チャネルをCh.1のみとCh.1, Ch.2双方から選択できます。

リア部

電源スイッチ
誤操作防止プレート付きです。

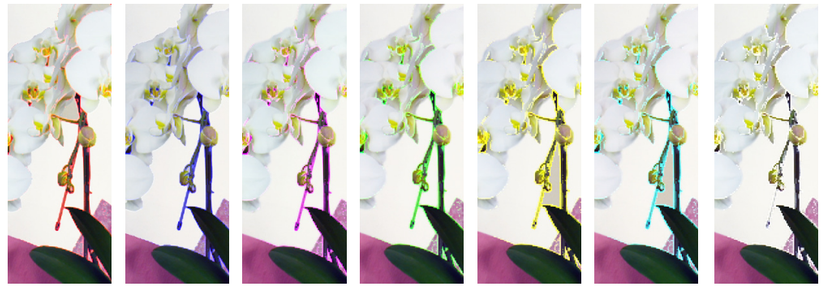
リモート・コントローラ接続端子
専用リモート・コントローラを接続します。

DC入力コネクタ
外部電源接続時に使用します。
定格:DC 9V～DC18V

電源選択スイッチ
電源供給元(外部電源/バッテリー)を設定します。

選べる7色のフォーカス補助信号

被写体や背景の色に合わせてフォーカス補助信号を7色から選択。どんなシーンでも補助信号を見失うことなく撮影することが可能です。



Red　Blue　Magenta　Green　Yellow　Cyan　White

軽快なインターフェース

プリセットボタンによるユーザープリセットに対応。使用頻度の高い設定内容を登録し、必要なときに素早く呼び出せます。

フォーカスゲインを瞬時に調整

フォーカス補助信号ON/OFFおよびフォーカスゲイン調整に特化した専用リモート・コントローラです。ケーブルは利用時にストレスを感じない、しなやかな素材にこだわりました。